

TALLER DE QUIMICA INORGÁNICA

TEMAS:

- ✓ Magnitudes, unidades y medidas de longitud, masa y volumen.
- ✓ Calor, temperatura y densidad.

LOGROS:

- ✓ Afianzar los conocimientos adquiridos en clase acerca de los temas citados anteriormente.
- ✓ Realizar conversiones de unidades en las magnitudes longitud, masa, volumen, calor, temperatura y densidad.

PROFESOR: Nilxon Gustavo Rodríguez Maturana.
Lic. Química y Biología.

EJERCICIOS

- 1). La torre Eiffel tiene un peso aproximado de 6300 toneladas de hierro. Calcule o determine a cuantas libras, gramos, kilogramos y onzas equivale dicho peso.
- 2). Un proyectil es lanzado a una distancia de 1500 pies, exprese dicha longitud en:
 - a.- pulgadas (Pulg).
 - b.- Kilómetros (km).
 - C.- Centímetros (cm).
 - d.- Millas.
- 3). El comandante del caballería tiene un caballo que se toma 4,5 litros de agua diariamente. Determine cuantos galones (us), cuartos (qt) y mililitros (ml) de agua se toma dicho caballo.
- 4). Considerando las tres escalas de temperatura (Centígrado, kelvin y Fahrenheit), convierta a las otras escalas las temperaturas que a continuación se le indica:
 - a.- (37 °C)
 - b.- (75 °F)
- 5). Si una persona ingiere una porción de pantajado y ésta contiene 50 cal. ¿A qué cantidad en Kcal, BTU, y julios equivale este contenido energético?

6). La densidad de los hueso humanos es de aproximadamente 1,8 g/c.c. Calcule el volumen en litros (lit) del esqueleto humano (Suponiéndolo completamente comprimido), si su peso es de 2,7kg.

7). Calcular el volumen en litros de una muestra de sangre, la cual pesa 8,02 g si se sabe que la densidad normal de la sangre es 1,06 g/ml.

GOOD LUCK